

VC480

Convertitore 3G-SDI a HDMI/Audio



Il convertitore da 3G/HD/SD-SDI a HDMI VC480 è uno strumento professionale per scambiare segnali ad alta definizione in tempo reale. La conversione del segnale SDI e HDMI è al 100% digitale e senza alcuna perdita di qualità sia nella trasmissione audio, sia in quella video. Il VC480 è la maniera più affidabile per convertire segnali nel monitoraggio in fase di trasmissione o post produzione.



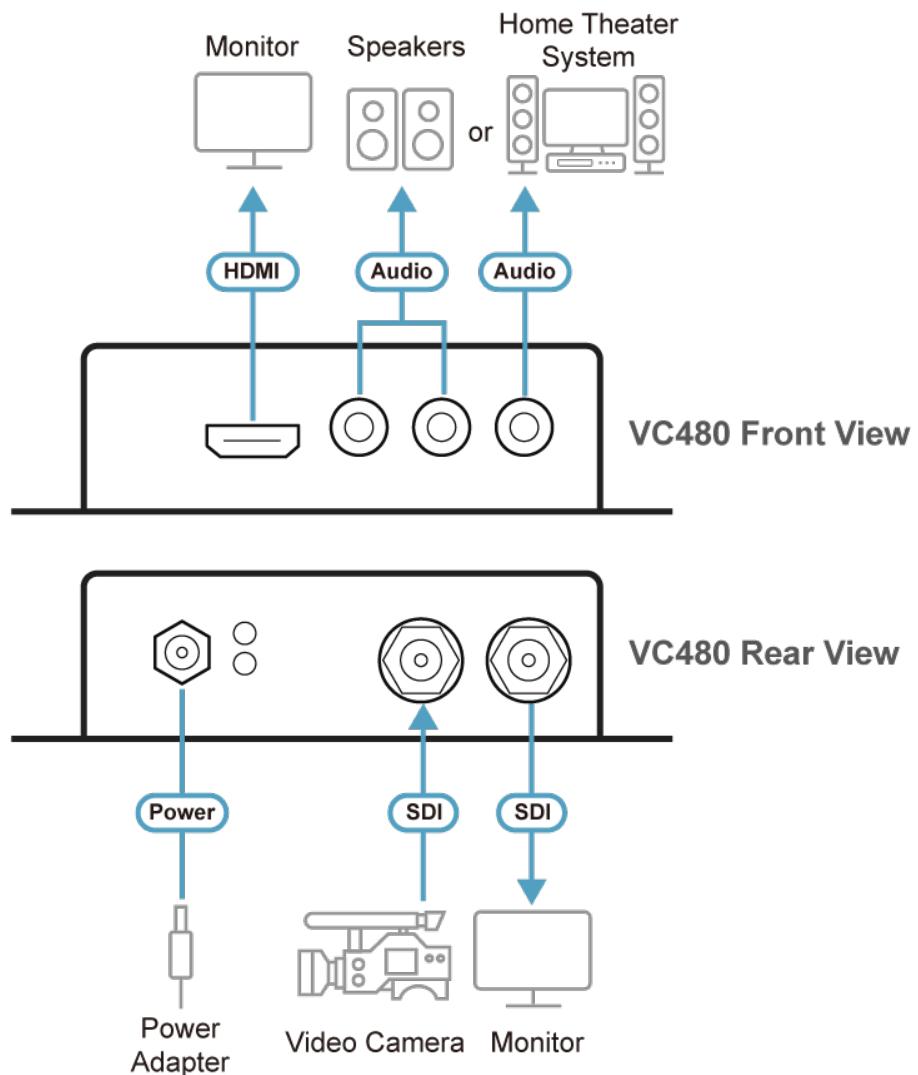
Caratteristiche

- Converte un segnale 3G/HD/SD-SDI in ingresso nei formati HDMI in tempo reale senza perdita nei segnali audio e video.
- Supporta anche l'audio stereo analogico e digitale coassiale
- HDMI (Deep Color)
- Indicatori LED dello stato dell'alimentazione e del segnale
- Supporta per SDI distanza fino a 90 m (3G-SDI), 150 m (HD-SDI) o 300 m (SD-SDI) via cavo RG6
- Formati SDI supportati:
 - SD-SDI (SMPTE 259M, fino a 270 Mbps)
 - HD-SDI (SMPTE 292M, 296M fino a 1,485 Gbps)
 - 3G-SDI (SMPTE 424M, 425M livello A,B fino a 2,97 Gbps)
- Supporto video:
 - 525i a 59,96, 625i a 50 Hz
 - 720p a 23,98/24/25/29,94/30/50/59,94/60 Hz
 - 1080i a 50/59,94/60Hz
 - 1080p a 23,97/24/25/29,97/30/50/59,94/60 Hz
- L'uscita loop-through dotata di buffer consente un monitoraggio esteso
- Supporta PCM 8 canali audio a 48kHz
- Con rilevamento automatico dei segnali 3G/HD/SD-SDI
- Resincronizzazione del clock dei segnali SDI per collegamenti a cascata e quindi maggiori distanze di trasmissione
- Connettore di alimentazione con blocco meccanico per comunicazioni sicure

Specifiche

Ingresso video	
Interfacce	1 x BNC (Dorato)
Impedenza	75 Ω
Uscita video	
Interfacce	1 HDMI Tipo A femmina (Nero); 1 x BNC (Dorato)
Impedenza	100 Ω
Distanza max.	15 m a 1920*1080 a 60 (4:4:4) - HDMI
Video	
Frequenza max. dati	2,97 Gbps
Clock di pixel max.	148,5 MHz
Risoluzioni supportate	NTSC a 59,96 Hz, PAL a 50 Hz; 720p a 50/59,94/60 Hz; 1080i a 50/59,94/60 Hz; 1080p a 23,97/24/25/29,97/30/50/59,94/60 Hz
Distanza max.	90 m (3G-SDI); 150 m (HD-SDI); 300 m (SD-SDI)
Formati SDI	SD-SDI (SMPTE 259M, fino a 270 Mbps) HD-SDI (SMPTE 292M, 296 M, fino a 1.485 Gbps) 3G-SDI (SMPTE 424M, 425 M livello A, fino a 2,97 Gbps)
Audio	
Uscita	Analogico: 2 x RCA (Rosso/Bianco) Digitale: 1 x RCA (Giallo)
Formato	Ingresso: PCM 2/5.1/7.1 canali @ frequenza di campionamento 48kHz Uscita: PCM 2 canali (analogico/digitale)
Connettori	
Alimentazione	1 x Connettore CC
Consumo	DC5V:3.635WBTU/h Nota: ● La misura in Watt indica il consumo tipico del dispositivo senza carico esterno. ● La misura in BTU/h indica il consumo di energia del dispositivo a pieno carico.
Ambiente	
Temperatura di esercizio	0 - 40 °C
Temperatura di conservazione	-20 - 60 °C
Umidità	20 - 90% di umidità relativa, senza condensa
Proprietà fisiche	
Struttura	Metallo
Peso	0.29 kg (0.64 lb)
Dimensioni (L x P x A)	12.30 x 10.87 x 3.05 cm (4.84 x 4.28 x 1.2 in.)
Lotto scatola	5 pezzi
Nota	Per alcuni prodotti per il montaggio su rack, le dimensioni fisiche standard LxPxA sono indicate utilizzando il formato LxLxA.

Diagramma topologia

**ATEN International Co., Ltd.**

3F, No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan
Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
www.aten.com E-mail: marketing@aten.com



© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their
respective owners.